

BOLETIM Setembro 2016

Oportunidades de financiamento / Eventos

Desenvolvido para:

Associação Portuguesa de Fundição

Conteúdo

| | |
|--|----------|
| 1. Oportunidades de Financiamento | 3 |
| Horizonte 2020 | 3 |
| Calls em aberto..... | 4 |
| PROGRAMA CAPITALIZAR..... | 7 |
| 2.Eventos..... | 9 |

1. Oportunidades de Financiamento

Horizonte 2020

O programa Quadro Comunitário de Investigação e Inovação - Horizonte 2020 – apresenta um orçamento superior a 77 mil milhões de euros relativo ao período de 2014-2020. É, de facto, o maior mecanismo existente no âmbito do apoio à investigação e inovação.



Tipologias de ações, requisitos de organização e a respetiva taxa de financiamento:

| Tipologia de ação | Investigação e Inovação | Coordenação e Suporte | Inovação | SME Instrument |
|-------------------------|--|--|--|---------------------|
| Taxa de cofinanciamento | 100% | 100% | 70% (100% Instituições Públicas e IPSFL) | 70% |
| Exigência de consórcio | Mínimo 3 entidades distintas de 3 Estados-Membros diferentes | Mínimo 3 entidades distintas de 3 Estados-Membros diferentes | Mínimo 3 entidades distintas de 3 Estados-Membros diferentes | PME individualmente |

Como concorrer?¹

1. O primeiro passo deverá passar pelo contato com os pontos de contato nacionais² ou o parceiro³ da EEN mais próximo de modo a receber informação e orientação.
2. De seguida, deverá recorrer-se às *calls* existentes⁴ nos diferentes campos de atuação e escolher a que melhor se adequa.

¹ Guia prático disponível em: <http://ue-tie.anetie.pt/pt-pt/horizon-2020-practical-guide>

² http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html

³ <http://een.ec.europa.eu/about/branches>

⁴ http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/ftags/sme_instrument.html#c,topics=flags/s/SME/1/1&+callDeadline/desc

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

Calls em aberto

FOF-07-2017 Integration of unconventional technologies for multi-material processing into manufacturing systems.

Tipo de ação: Investigação e Inovação (RIA)

Desafio e background: *The competitiveness of European manufacturing depends on producing differentiated and high added value products in an efficient and sustainable manner, with reduced production costs, increased product quality and minimised time to market. Multi-material products have the advantage of putting the right material in the right place to satisfy all the expected requirements, which is particularly relevant when high cost or critical materials are involved. The aim of this topic is to integrate unconventional manufacturing technologies within a specific set (water jet, ultrasonic and micro-wave, electron beam welding and/or electro discharge machining, laser and photopolymerisation) into a manufacturing system to make multi-material products composed of high cost or critical materials with a prolonged service life. These innovative manufacturing concepts and technologies can help European industry to face the challenge of improving resource efficiency and sustainability.*

Orçamento: O valor global indicativo é de EUR 86,180,000.

Prazo: Concurso aberto de 20 de setembro de 2016 até 19 de Janeiro de 2017.

Mais informação em:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fof-07-2017.html>

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

FOF-06-2017 New product functionalities through advanced surface manufacturing processes for mass production

Tipo de ação: Investigação e Inovação (RIA)

Desafio e background: *As a response to increasing competition in global markets, many industrial sectors (e.g. automotive, aerospace, tooling or packaging) aim at improving their product performances through surface functionalisation. As the products are increasingly complex in terms of scale (from nano to macro) and shape, processes need to deliver efficiently, ensuring an uncompromised quality together with high versatility and controlled costs. One way to reach this goal is to differentiate between a product body and its surface, where specific properties can be tailored. Furthermore, the required functionalities may be achieved with little or no addition of new raw material. For example, modifications in the surface geometry or even microstructure induced by texturing processes enable to improve the performance of those products by providing them with dedicated functionalities such as tailored friction, antibacterial properties, aesthetic issues or self-cleaning capabilities, among others.*

Orçamento: O valor global indicativo é de EUR 86,180,000.

Prazo: Concurso aberto de 20 de setembro de 2016 até 19 de janeiro de 2017.

Mais informação em:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fof-06-2017.html>

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

FOF-12-2017 ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)

Tipo de ação: Ação de Coordenação e Suporte (CSA), Ação de Inovação (IA)

Desafio e background: *For Europe's competitiveness in manufacturing, it is crucial that advances in ICT are taken up in engineering and manufacturing "at large" as soon as they have the appropriate maturity level. The topic will support fast adoption, and wide spread technology transfer of advanced ICT-based solutions for manufacturing across the business process chains – from "cradle to grave".*

Orçamento: O valor global indicativo é de EUR 1.000.000.

Prazo: Concurso aberto de 20 de setembro de 2016 até 19 de janeiro de 2017.

Mais informação em:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fof-12-2017.html>

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

PROGRAMA CAPITALIZAR

O programa nacional Capitalizar, arrancou em 2016 com dois instrumentos financeiros, nomeadamente a Linha de crédito com Garantia Mútua e a Linha de Financiamento de Operações de Capital Reversível. Geridos pela Instituição Financeira de Desenvolvimento (IFD), este programa tinha o objetivo inicial de fazer chegar 1.100 milhões para investimento das PME. Partindo de uma lógica de partilha de risco entre investidores públicos e investidores privados, estes são financiados por Fundos Europeus e Estruturais de Desenvolvimento, de modo a combater os problemas de acesso ao crédito vivido pelas PME em Portugal.

Δ Linha de crédito com Garantia Mútua

Esta Linha de crédito dirige-se ao financiamento de PME, com o intuito de reforçar a capacidade de empresas para o desenvolvimento de novos bens e serviços assim como a criação de novos processos inovadores.

Grosso modo, são reforçadas as garantias que o Estado concede às Sociedades de Garantia Mútua que posteriormente asseguram o financiamento, reforço este que se traduz numa partilha de risco operando na lógica supramencionada dos instrumentos financeiros. Ou seja, pretende-se reforçar as linhas de crédito já existentes, melhorando-as de modo a que sejam apresentadas vantagens relevantes no acesso ao crédito

Esta linha permite:

- Montantes de financiamento superiores, nomeadamente mais de 4,2 milhões de euros.
- Redução de 20 a 30% dos limites máximos dos spreads praticados.

Δ Linha de Financiamento a Operações de Capital Reversível

Por sua vez, esta linha assenta no cofinanciamento de intermediários financeiros de modo a realizar operações de capital reversível nas PME. Ou seja, os intermediários (instituições bancárias, capitais

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

de risco ou *Business Angels*), poderão investir no capital de uma PME, mas, no entanto, esta operação – entenda-se posição - poderá ser revertida por decisão da PME através da transformação das participações de capital em empréstimos a partir do momento que esteja assegurada a autonomia financeira verificada aquando do início da “relação”. Alternativamente, a participação pode ser alienada a terceiros ou até recomprada pela empresa.

Cofinanciado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Associação
Portuguesa de
Fundição

2. Eventos



International Foundry Forum – Fórum mundial da Fundição, decorre de 23 a 24 de setembro em Dresden, na Alemanha.

Mais informação em: <http://www.international-foundry-forum.org/>



Horizon 2020 Information Day on the Research Public-Private Partnerships

14 October 2016, Brussels, Belgium

O objetivo do evento é apresentar à comunidade de investigação uma visão geral das atividades em desenvolvimento das seguintes PPP: Fábricas do Futuro (FoF), Edifícios Energeticamente Eficientes (EeB), Indústria de Processos Sustentáveis (SPIRE) e Iniciativa dos Veículos Verdes (GV).

Durante o Infoday será dado apoio para a preparação das propostas dos concursos de 2017.

Mais informações: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=E8549B02-9403-39F9-E71BF7B28BF5B857>

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

Re-Industrialisation of the European Union 2016

26-28 October 2016 / Bratislava / Slovakia

A excelência científica, investigação e inovação são essenciais para o desenvolvimento sustentável da economia Europeia. Este é o motivo porque centenas de representantes da Europa e da comunidade de investigação e inovação e do setor empresarial internacional irão reunir-se para discutir este tópico durante o evento sobre nanotecnologia, materiais avançados, biotecnologia e transformação e produção

A conferência incluirá sessões de *matchmaking*, posters e visitas a locais em Bratislava, workshops e competições. O evento representa uma oportunidade única para a Eslováquia enquanto um dos novos Estados Membros da União Europeia para apresentar a sua perspetiva local acerca dos concursos do H2020.

Mais informação em: <http://www.reineu2016.eu/reineu2016>

Factories of the Future
Conference 2016
Materialising Factories 4.0



Este evento vai reunir peritos de investigação e líderes industriais na maior conferência sobre o futuro da produção na Europa - Factories of the Future Conference 2016: Materialising Factories 4.0 onde irão ser debatidas as principais prioridades para o futuro.

Esta conferência que terá lugar em Bruxelas, a 15 e 16 de setembro 2016, é dedicada à transformação da produção em toda a Europa e irá apresentar os resultados conseguidos por projetos de investigação e inovação que estão a revolucionar a produção na Europa sob a parceria Fábricas do Futuro da União Europeia

Mais informação em: <http://conference2016.effra.eu/>

Cofinanciado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Associação
Portuguesa de
Fundição

QUALIFICAÇÃO E RENOVAÇÃO: A FUNDIÇÃO PORTUGUESA NA UE

HORIZON 2020 SPACE WORK PROGRAMME 2018-2020

STAKEHOLDER CONSULTATION WORKSHOP

Brussels, 26-27-28 September 2016

O contexto da preparação para o programa de trabalhos Horizonte 2020 de 2018-2020, a Comissão Europeia irá organizar em Bruxelas um Workshop de consulta pública nos dias 26, 27 e 28 de setembro.

O principal objetivo é envolver os stakeholders Europeus na definição do próximo programa de trabalhos, salientado as principais prioridades e tendências. A participação no workshop é gratuita e aberta a todos os stakeholders relevantes, limitada apenas pela capacidade da sala.

Mais informação em: <https://h2020-space-wp-2018-20.teamwork.fr/en/registration>

FOND-EX
3.-7.10. 2016



Realiza-se de 3 a 7 de outubro, no Centro de Exibições em BRNO, República Checa a 3ª maior Feira de Comércio Internacional especializada no ramo da Fundição.

Mais informação em: <http://www.bvv.cz/en/fond-ex/>



Decorre de 27 a 29 de setembro no Parque de Exposições de Toulouse.

Mais informação em: <http://toulouse.sepem-industries.com/>

Cofinanciado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Associação
Portuguesa de
Fundição